

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pokok bahasan implementasi dan pembahasan system aplikasi "Pengamanan Data Menggunakan Kombinasi Metode Base 64 dan Shift Cipher" maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi kriptografi ini dapat berjalan dengan baik pada komputer dengan spesifikasi minimum Prosesor : 800 Mhz, Ram : 512 Mb.
2. Penggabungan metode *Base 64* dan *Shift Cipher* akan menghasilkan algoritma yang kuat sehingga pesan yang disandikan semakin sulit untuk dipecahkan.
3. Dari hasil uji coba yang dilakukan, terdapat penambahan karakter pada pesan yang tersandi dan hasil penyimpanan data pesan tersandi akan bertambah besar filenya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran–saran untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat mengenkripsi file selain *.rtf dan *.txt
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan sebagai salah satu alternatif penyandian pesan pada e-mail ataupun SMS pada handphone.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan dalam kombinasi metode yang lainnya.
4. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah proses kompresi agar teks lebih mampat.